

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 16079288

Carcaça	: 90L	Tempo de rotor bloqueado	: 14s (frio) 8s (quente)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 8.24/4.77/4.12 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 64.3/37.2/32.1 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.8	Forma construtiva	: B5T
Corrente a vazio	: 3.80/2.20/1.90 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3485 rpm	Nível de ruído ²	: 68.0 dB(A)
Escorregamento	: 3.19 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.615 kgfm	Massa aproximada ³	: 23.5 kg
Conjugado de partida	: 270 %		
Conjugado máximo	: 350 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0023 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	83.5	85.0	86.5
Cos Φ	0.63	0.74	0.81

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 49 kgf
Compressão máxima	: 73 kgf

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
14.4	11.3	11.3	8.2	5.2	3.9	2.7

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6205 ZZ	: 6204 ZZ
Vedação	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubrificação	: -	: -
Quantidade de lubrificante	: -	: -
Tipo de lubrificante	Mobil Polyrex EM	

Observações:

Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
- (4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	14/12/2023		Página 1 / 2	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

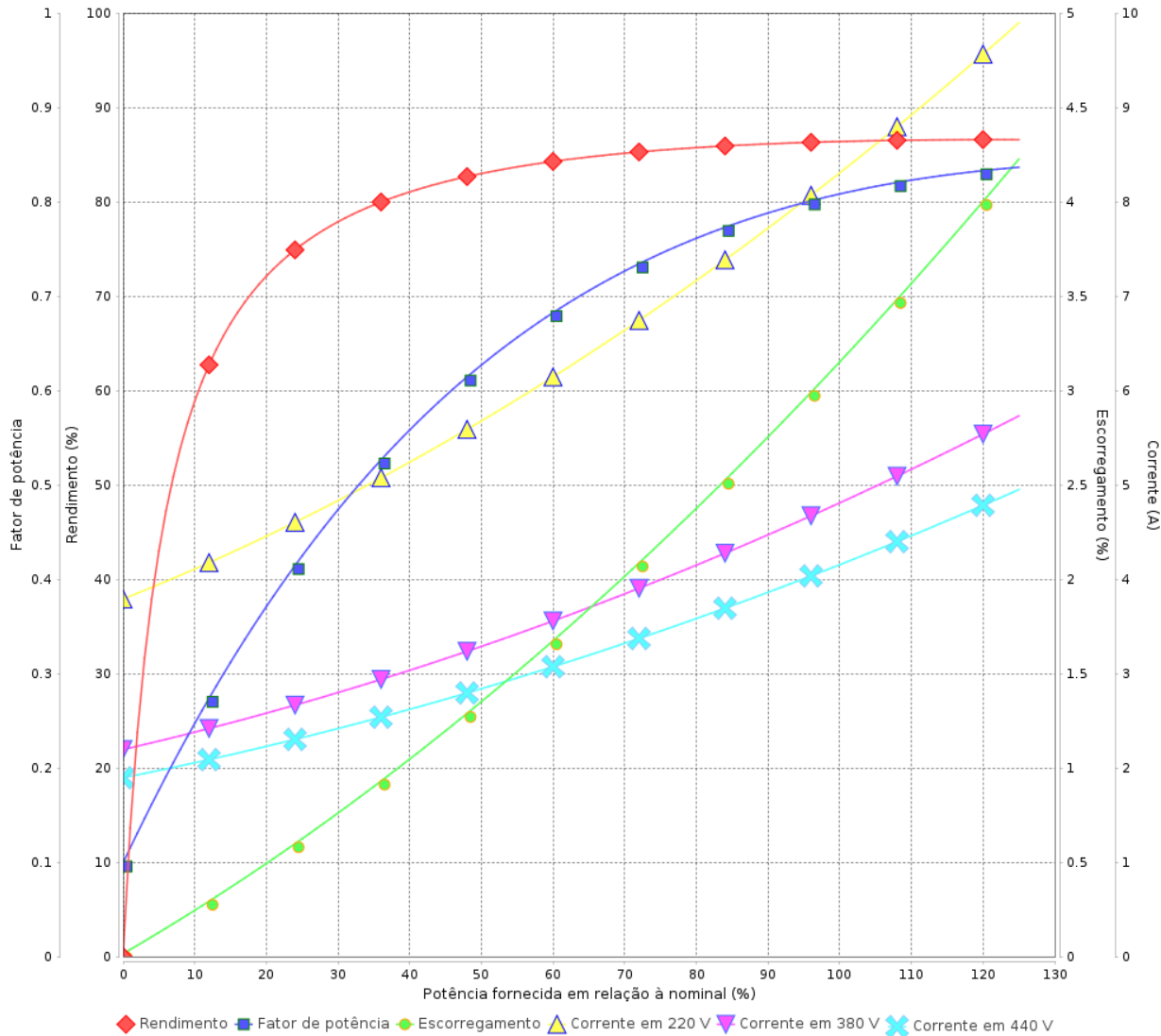


Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 16079288

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



Desempenho : 220/380/440 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 8.24/4.77/4.12 A
Ip/In : 7.8
Conjugado nominal : 0.615 kgfm
Conjugado de partida : 270 %
Conjugado máximo : 350 %
Rotação nominal : 3485 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0023 kgm²
Regime de serviço : S1
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.25
Elevação de temperatura : 80 K
Categoria : N

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor					
Verificador					
Data	14/12/2023			Página 2 / 2	Revisão